BRINKMANN®

NOTICE TO PROFESSIONAL INSTALLER:

LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE GRILL OWNER FOR FUTURE REFERENCE.



AVERTISSEMENT À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR PROFESSIONNEL:

VEUILLEZ LAISSER CES INSTRUCTIONS AU PROPRIÉTAIRE DU GRIL POUR CONSULTATION ULTRIEURE.

Natural Gas Conversion Instructions for Model 810-3751-F

Natural Gas Conversion Kit Sold Separately

Conversion au gaz naturel Instructions pour le modèle 810-3751-F

Trousse de conversion au gaz naturel vendue séparément

Use Brinkmann Natural Gas Conversion Kit Model 812-8004-F
Utiliser la trousse de conversion au gaz naturel pour modèle 812-8004-F de Brinkmann

PROFESSIONAL INSTALLATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION PROFESSIONNELLE

CONVERTS THE BRINKMANN GRILL MODEL NUMBER 810-3751-F FROM PROPANE TO NATURAL GAS.

CONVERTIT DU GAZ PROPANE (PÉTROLE LIQUÉFIÉ) AU GAZ NATUREL LES GRILS BRINKMANN SUIVANT : 810-3751-F.

ASSEMBLY AND OPERATING INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET DE FONCTIONNEMENT

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE
VEUILLEZ CONSERVER CE MANUEL COMME RÉFÉRENCE

⚠ WARNING

HAZARDOUS EXPLOSION MAY RESULT IF THESE WARNINGS AND INSTRUCTIONS ARE IGNORED. READ AND FOLLOW ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL TO AVOID PERSONAL INJURY, INCLUDING DEATH OR PROPERTY DAMAGE.

⚠ AVERTISSEMENT

IL EST IMPÉRATIF DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS ET DE RESPECTER LES AVERTISSEMENTS, SANS QUOI DES EXPLOSIONS DANGEREUSES PEUVENT SURVENIR.

VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS QUE CONTIENT CE MANUEL AFIN D'ÉVITER LES BLESSURES CORPORELLES, DONT LA MORT ET LES DOMMAGES MATÉRIELS.



WE WANT YOU TO USE YOUR CONVERSION KIT FOR YOUR GRILL AS SAFELY AS POSSIBLE. THE PURPOSE OF THIS SAFETY ALERT SYMBOL ⚠ IS TO ATTRACT THE ATTENTION TO POSSIBLE HAZARDS AS THE GRILL IS CONVERTED AND USED AS A NATURAL GAS GRILL. WHEN YOU SEE THE SAFETY ALERT SYMBOL ⚠ PAY CLOSE ATTENTION TO THE INFORMATION WHICH FOLLOWS!

⚠ READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE CONVERTING AND OPERATING YOUR GRILL.

⚠ DANGER

IF YOU SMELL GAS:

1. **SHUT OFF GAS TO THE APPLIANCE.**
2. **EXTINGUISH ANY OPEN FLAME.**
3. **OPEN LID.**
4. **IF ODOR CONTINUES, KEEP AWAY FROM APPLIANCE AND IMMEDIATELY CALL YOUR GAS SUPPLIER OR YOUR FIRE DEPARTMENT.**

⚠ WARNING

1. **Do not store or use gasoline or other flammable liquids or vapors in the vicinity of this or any other appliance.**
2. **An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.**

Failure to follow the instructions as written, or installation by other than a trained professional, will void all manufacturer warranties.

Installer Company or Service Name: ____________________

Technician Name: ____________________ Installation Date: __________

⚠ WARNING

This conversion kit shall be installed by a professional service technician in accordance with the manufacturer's instructions as specified by the codes and requirements of the authority having jurisdiction. The information in these instructions must be followed to minimize the risk of fire or explosion or to prevent property damage, personal injury or death. The qualified service agency performing this conversion assumes responsibility for the proper conversion of the appliance of this kit.

IMPORTANT: FILL OUT PRODUCT RECORD INFORMATION BELOW.

Model Number: ____________________

Serial Number: ____________________ Date Purchased: __________

TABLE OF CONTENTS

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING: Be alert to the possibility of serious bodily injury if the instructions are not followed. Be sure to read and carefully follow all of the messages.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

WARNING

- **FOR OUTDOOR USE ONLY. DO NOT operate indoors or in an enclosed area such as a garage, shed or breezeway.**
- **Use your grill OUTDOORS in a well ventilated space away from dwellings or other buildings to prevent dangers associated with gas accumulation and toxic vapors. We recommend your grill be situated at least 10 feet (3.1 m) from buildings.**
- **Maintain a minimum clearance of 36 inches (91 cm) between all sides of grill and walls or other combustible material. DO NOT use grill under overhead unprotected combustible construction.**
- **DO NOT use or install this grill in or on a recreational vehicle and/or boat.**

INSTALLATION INFORMATION:

The installation of this appliance must be in accordance with:

All applicable local codes, or in the absence of local codes, either:

- National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 NFPA 54
- Natural Gas and Propane Installation Code: CAN/CGA B149.1
- Natural Gas Installation Code: CAN/CGA B149.1 (Canada)

This kit converts your grill for natural gas use at 7 inch water column supply pressure. To check your pressure contact your local natural gas company. If the supply pressure is different than 7 inch, contact a professional service technician for assistance. **Not for use with LP gas.**

⚠ DANGER

Connection should be made by a professional service technician. Supply the technician with a copy of these instructions. Incorrect connection can result in a gas leak with possibility of fire.

GENERAL WARNINGS

⚠ WARNING

- **Never use liquid propane gas in a unit designed for natural gas.**
- **Never use charcoal or wood briquette in a gas grill. Flavoring chips must be contained in a metal smoking box to contain ash and prevent fires.**
- **Leak test all connections before first use, <u>even if grill was purchased fully assembled</u>.**
- **Never check for leaks using a match or open flame.**

⚠ CAUTION: Strong odors, colds, sinus congestion, etc. may prevent the detection of natural gas. Use caution and common sense when testing for leaks.

- **Always keep your gas grill free and clear of gasoline, lighter fluid, paint thinner, or other flammable vapors and liquids or combustible materials.**
- **Always check the grill prior to each use as indicated in the "Pre-Start Check List" section of this manual.**
- **Only use the specific orifice designated for your grill model. Always double check the millimeter size on the side of the orifice tip prior to installation. Use of any other orifice could lead to personal injury, property damage and void your grill warranty.**
- **DO NOT obstruct the flow of combustion or ventilation air.**
- **Keep children and pets away from hot grill. DO NOT allow children to use or play near this grill.**
- **DO NOT leave the grill unattended while in use.**
- **DO NOT allow the gas hose to come in contact with hot surfaces.**
- **DO NOT allow grease from drain hole to fall on hose.**
- **Keep any electrical supply cords away from water or heated surfaces.**
- **Keep a fire extinguisher on hand acceptable for use with gas products. Refer to your local authority to determine proper size and type.**
- **For household use only. DO NOT use this grill for anything other than its intended purpose.**
- **DO NOT use while under the influence of drugs or alcohol.**
- **Grill is hot when in use. To avoid burns:**
  - **DO NOT attempt to move the grill.**
  - **Lock the wheels so the unit does not accidentally move.**
  - **Wear protective gloves or oven mitts.**
  - **DO NOT touch any hot grill surfaces.**
  - **DO NOT wear loose clothing or allow hair to come in contact with grill.**

⚠ USE CAUTION AND COMMON SENSE WHEN OPERATING YOUR GAS GRILL.

FAILURE TO ADHERE TO THE SAFETY WARNINGS AND GUIDELINES IN THIS MANUAL COULD RESULT IN SEVERE BODILY INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

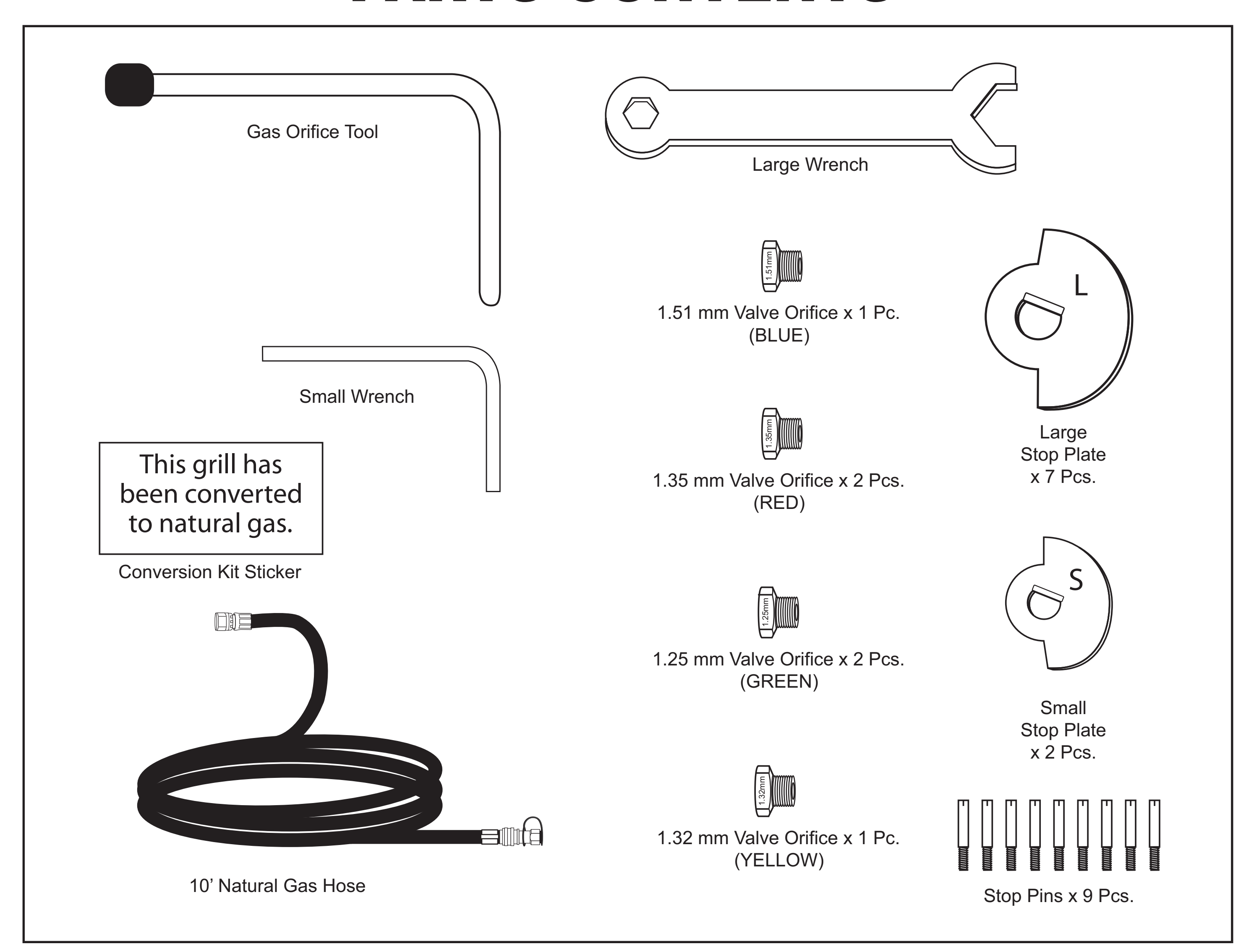
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

⚠ YOU MUST BE A PROFESSIONAL SERVICE TECHNICIAN TO CONVERT THIS GRILL.
READ ALL SAFETY WARNINGS & ASSEMBLY INSTRUCTIONS CAREFULLY
BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING THE CONVERTED GRILL.

The following tools are required to assemble the Conversion Kit:

- **Phillips and Flathead Screwdrivers**
- **Adjustable Wrench**
- **3/4" Wrench**

PARTS CONTENTS



Not all parts contained in this conversion kit are needed during installation.

Inspect contents of the box to ensure all parts are included and undamaged.

FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

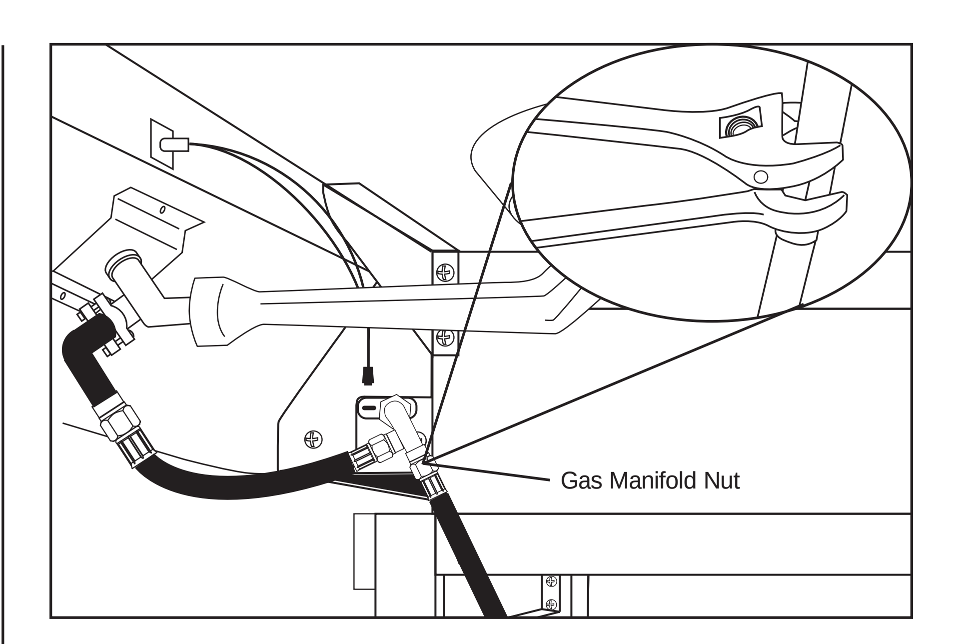
WWW.BRINKMANN.NET

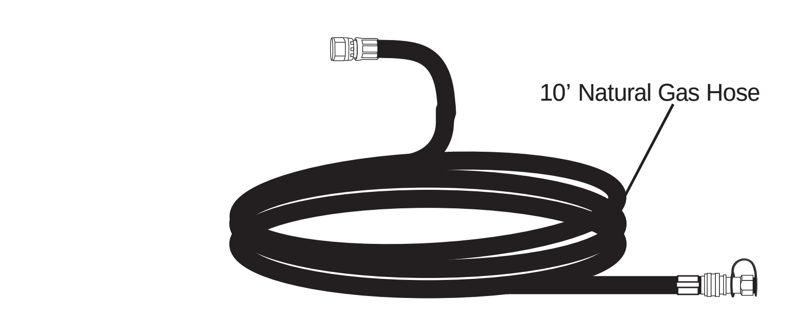
CONVERSION INSTRUCTIONS
810-3751-F

CAUTION: Some parts may contain sharp edges. Wear protective gloves if necessary.

WARNING: Only use the specific orifice designated for your grill model. Always double check the millimeter size on the side of the orifice tip prior to installation. Use of any other orifice could lead to personal injury, property damage and void your grill warranty.

Note: Make sure all control knobs are in the off position, LP tank valve is closed and tank is disconnected from regulator and removed from grill.



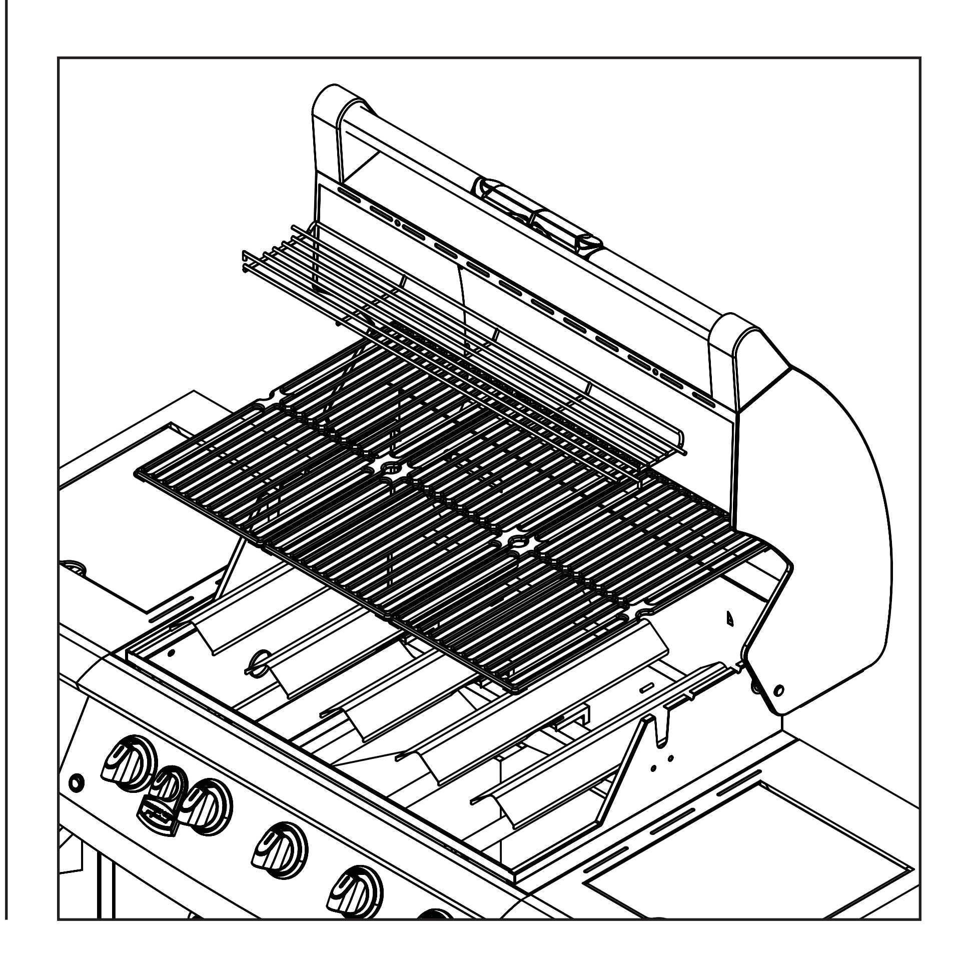


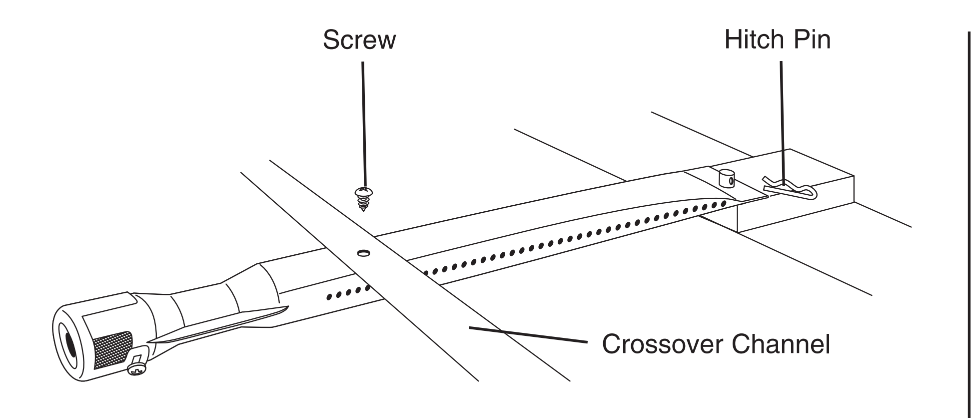
Step 1

Using an adjustable wrench to hold the gas manifold connection secure, use a 3/4" wrench to loosen the hose connection nut. Replace existing LP hose/ regulator assembly with natural gas 10' hose assembly. Tighten the connection carefully using two wrenches.

Step 2

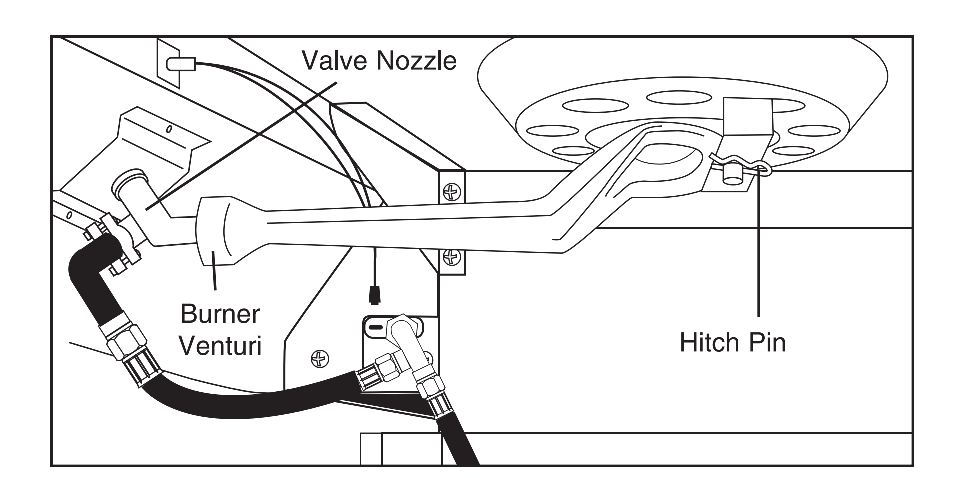
Open hood and remove warming rack, cooking grills and heat shields. Set aside for later use.





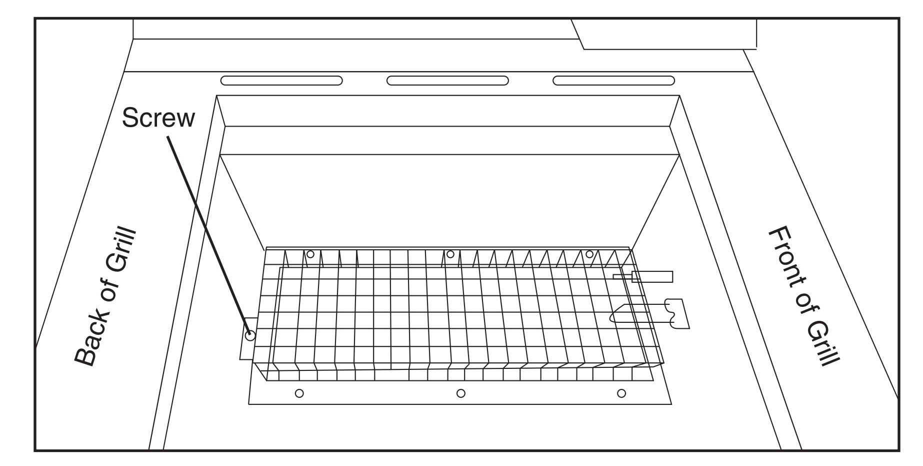
Step 3

Remove hitch pin and screw from each burner "foot." Carefully lift each burner up and away from valve openings. Set aside for later use.



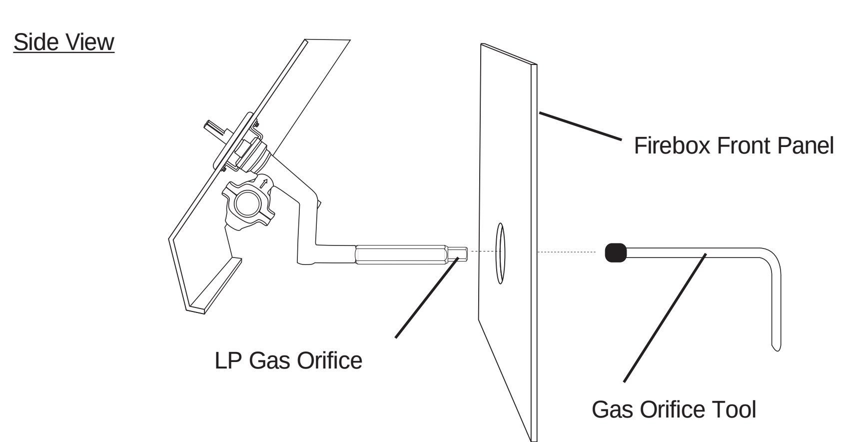
Step 4

Remove hitch pin from side burner. Carefully lift side burner up and away from valve nozzle. Set aside for later use.



Step 5

Remove sear burner cooking grate. Remove two screws in sear burner lid and set lid aside. Remove screw to detach and remove sear burner.



Step 6

Use the gas orifice tool to remove the LP brass orifice from each main burner valve, through the hole on the firebox front panel. Repeat this step for side burner and sear burner valves in your grill. The side burner and sear burner valve orifice is under the side shelf.

Note: All orifices of the grill are double orifices (LP gas and natural gas). You only remove the LP gas orifice tip.

Step 7

Remove all the control knobs from the control panel and set aside for later use.

Step 8

Insert stop pin into each control knob bezel by screwing into threaded hole as shown.

Step 9

Figure 1 shows valve stem and bezel with the control knob removed. Take six large stop plates from the component card and place them over the valve stems as illustrated (Figure 2). Take the small stop plate from the component card and place it over the smoker (Figure 3).Verify the tab and the stamped letter on the stop plates face out. Replace control knobs when finished.

WARNING: We recommend and request that you do not remove the control panel in order to access the LP gas orifices. If you choose to remove the control panel, you must replace the control panel bezels exactly as illustrated in Figure 2. Failure to replace the bezels as illustrated could lead to personal injury and/or property damage.

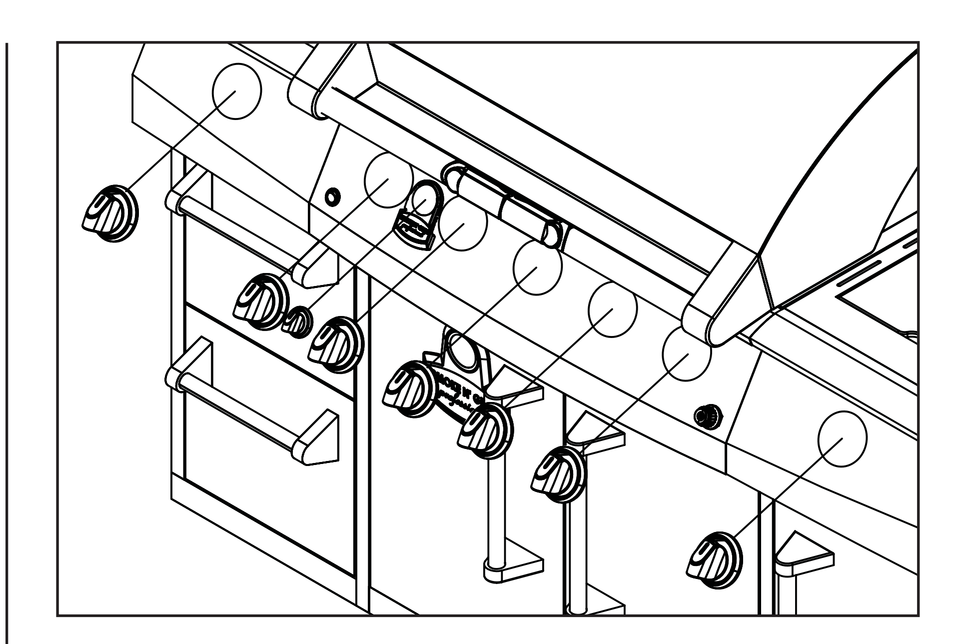
Step 10

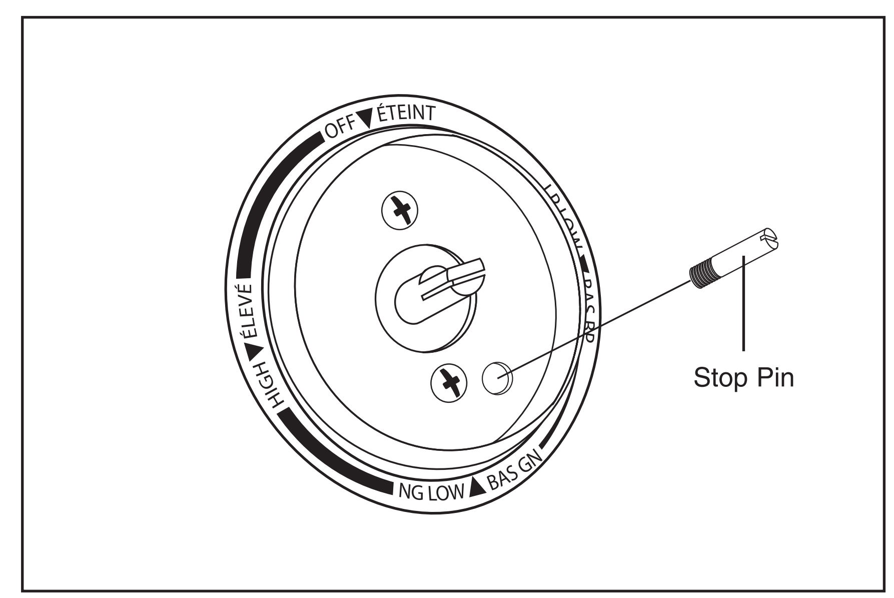
Carefully replace each burner, making sure burner openings slide over valve nozzles. Replace each main burner "foot" using screws and hitch pin that were set aside in step 4. Replace side burner using hitch pin set aside in step 2. Replace sear burner and lid using screws that were set aside in step 5.

Step 11

Replace warming rack, cooking grills, heat shields.

Note: Follow directions in the leak testing section of this manual before using this grill.





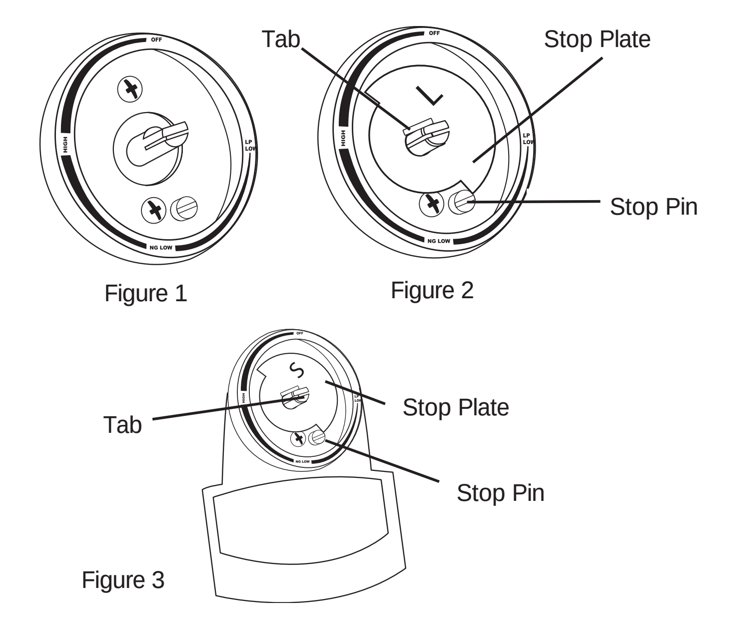


Figure 1

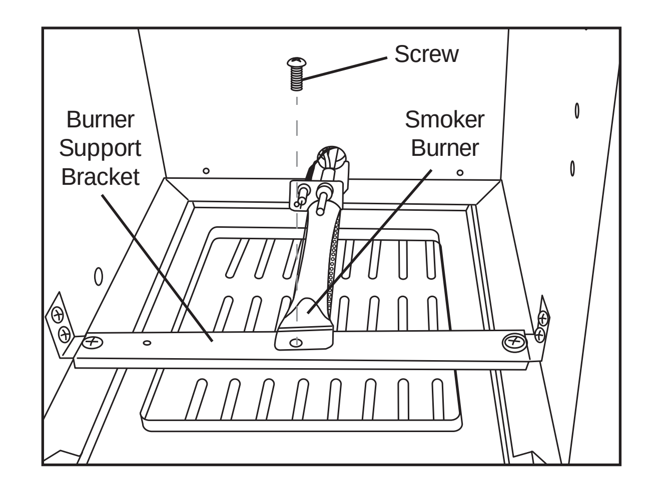
Figure 2

Figure 3

810-3751-F SMOKER BURNER

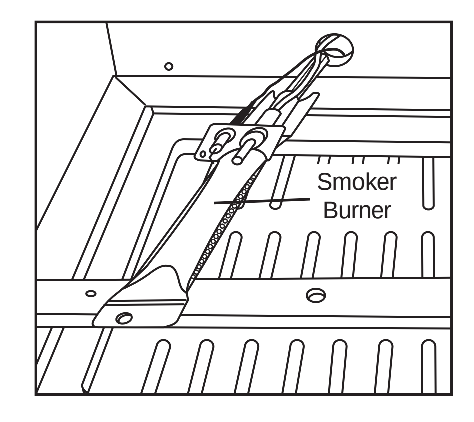
⚠ **CAUTION:** Only use specified natural gas orifice for your grill.

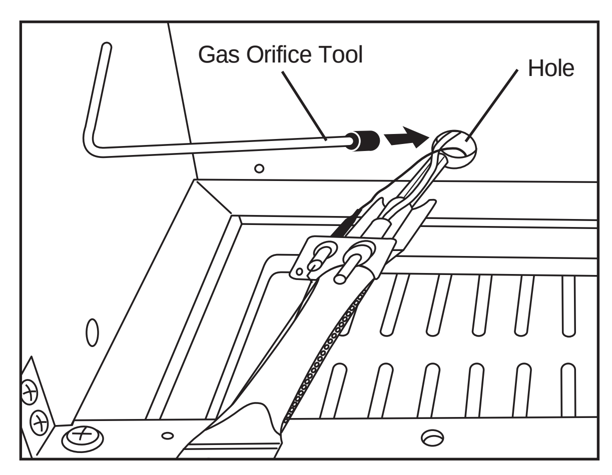
Note: It is helpful to keep the screws with the components as they are removed for ease of reassembly.



Step 12

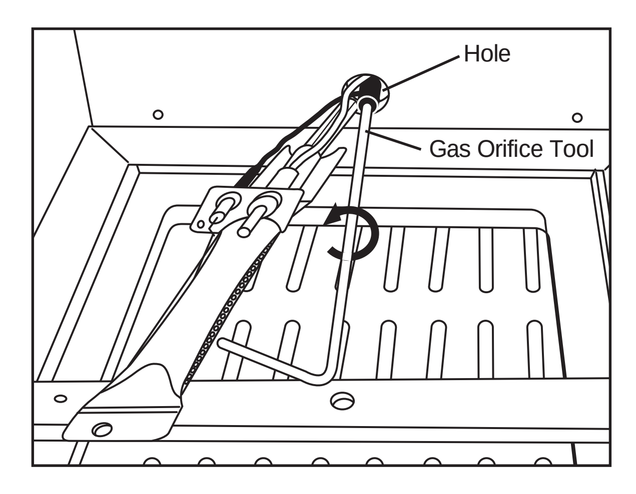
Remove screw from the burner support bracket and remove the smoker burner. Set aside for later use.





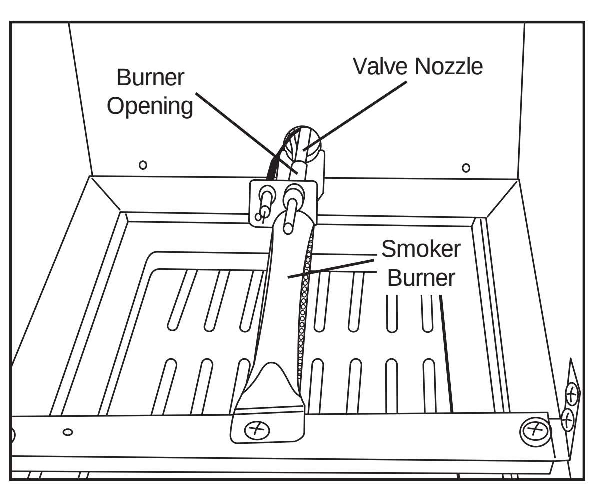
Step 13

Remove the LP brass orifice from the gas supply line by inserting gas orifice tool into hole as illustrated.



Step 14

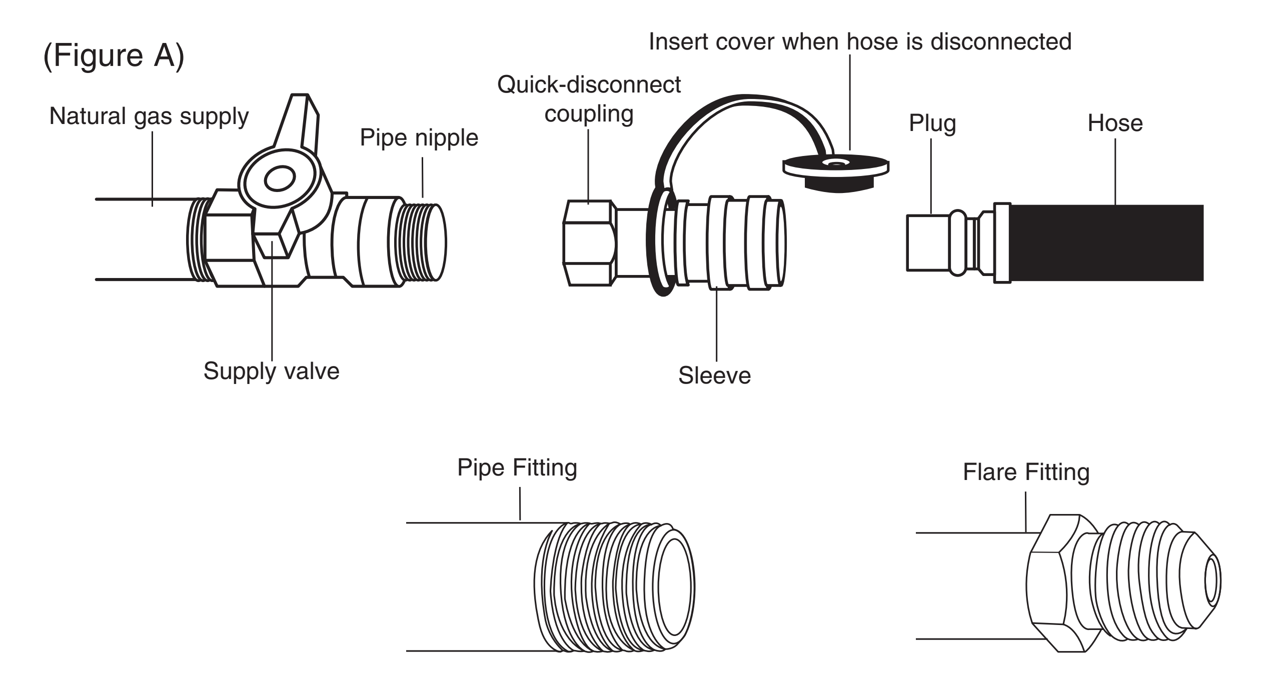
Re-install smoker burner onto burner support bracket using the screw that was set aside in Step 10. Make sure the burner openings slide over valve nozzle as illustrated.



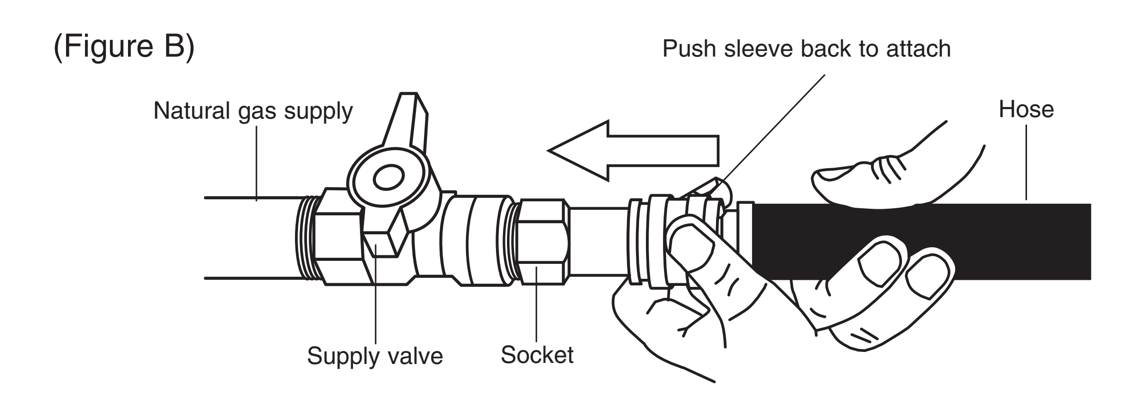
CONNECTING YOUR GRILL TO THE NATURAL GAS SOURCE

1. Coat pipe nipple with gas resistant teflon tape or pipe dope. Tighten quick-disconnect coupling onto pipe nipple that leads to natural gas supply (Figure A).

2. After grill is completely assembled, make sure natural gas supply valve is “OFF” and then connect natural gas hose to socket. Push sleeve back on socket (Figure B) and insert plug until sleeve snaps forward, locking plug into socket. Be sure to leak test these connections prior to use.



When attaching the quick disconnect to your natural gas supply line, use a pipe fitting, DO NOT use a flare fitting.



DISCONNECTING YOUR GRILL FROM THE NATURAL GAS SOURCE

1. Turn natural gas supply valve “OFF”
2. To disconnect, push sleeve back and pull plug out of sleeve.

⚠WARNING

- Never use your grill without leak testing all gas connections and hoses. See the section on “Leak Testing” in this manual for proper procedures.
- Visually inspect the hose assembly prior to each use for evidence of damage, excess wear or deterioration. If found, replace the assembly before using your grill. Only the manufacturer’s supplied replacement should be used.
- During assembly or conversion to natural gas, keep the supply hoses free of kinks and/or damage.

⚠WARNING

AVOID HARD METAL PIPING

- DO NOT use hard metal piping of any kind to connect this converted natural gas grill. Use only natural gas hose specified by the manufacturer. Using hard metal piping or convoluted metal tubing is an unsafe practice. Movement of the grill can cause breakage of metal pipe.

⚠DANGER

LEAK TESTING:

To prevent fire or explosion hazard:

- DO NOT smoke or permit ignition sources in the area while conducting a leak test.
- Perform test OUTDOORS only in a well ventilated area.
- Never perform a leak test with a match or open flame.
- Never perform a leak test while the grill is in use or while grill is still hot.

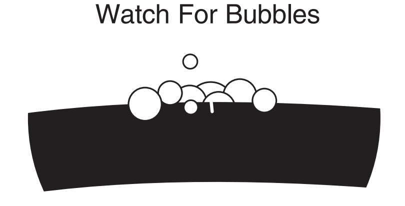
⚠WARNING

WHEN TO PERFORM A LEAK TEST:

- After assembling or converting your natural gas grill and before lighting for the first time, even if purchased fully assembled.
- Any time the gas components are replaced.
- Any time your grill has been moved.
- At least once per year or if your grill has not been used for more than 60 days.

CHECKING FOR LEAKS:

1. Create a mixture of 50% water and 50% liquid dishwashing soap.
2. Open the lid.
3. Ensure all control knobs are set to the “OFF” position.
4. Ensure gas hose is tightly connected to gas source.
5. Turn on the fuel supply at the source.
6. Apply the soap water mixture to the following:

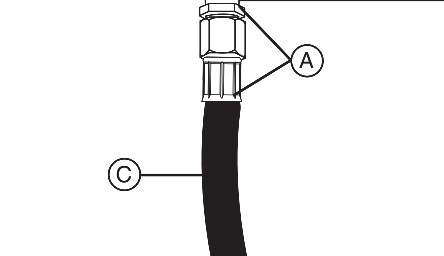


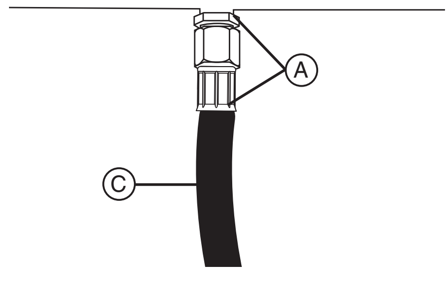
Ⓐ Hose connection to gas manifold.

Ⓑ Brass connections and quick disconnect assembly.

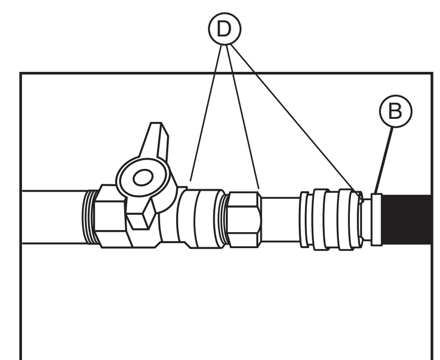
Ⓒ The full length of gas supply hose.

Ⓓ Quick disconnect coupler.





7. Check each place listed (A–D) for growing bubbles which indicates a leak.
8. Turn off gas supply at source.
9. Turn on control knobs to release gas pressure in hose.
10. Turn control knobs to “OFF” position.
11. Tighten any leaking connections.
12. Repeat soapy water test until no leaks are detected.
13. Turn off gas supply at source until you are ready to use your grill.
14. Wash off soapy residue with cold water and towel dry.
15. Wait 5 minutes to allow all gas to evacuate the area before lighting grill.



 **CAUTION**: **DO NOT** use the grill if leaks cannot be stopped.

Note: The leak test must be performed in an area that has adequate lighting in order to see if bubbles are developing.

⚠WARNING

Property damage, bodily harm, severe burns, and death could result from failure to follow these safety steps. These steps should be performed after the grill has been assembled and prior to each use. DO NOT operate this grill until you have read and understand ALL of the warnings and instructions in this manual.

PRE-START CHECK LIST:

- Ensure that the grill is properly assembled.
- Inspect the gas supply hose for burns, chaffing, kinks, and proper routing before each use. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the grill being used.
- Leak check all gas connections and hose. See section on “Leak Testing”.
- Ensure that all electrical supply cords are properly grounded. Keep any electrical supply cord and the fuel supply hose away from any heated surfaces. Hose should be at least 3 inches from hot surfaces.
- Position your grill on level ground in a well ventilated location, a safe distance from combustible materials, buildings and overhangs.
- Properly place the empty grease tray under the grease drain hole in the bottom of the grill to catch grease during use.
- DO NOT obstruct the flow of combustion and ventilation air.

⚠WARNING

Read, understand and follow all warnings and instructions contained in this manual. DO NOT skip any of the warnings and instructions contained in the preceding sections of this manual.

⚠WARNING

LIGHTING INSTRUCTIONS:

Follow the instructions in your grill owners manual or on the control panel of the grill.

1. **OPEN THE GRILL LID before attempting to light a burner so that fumes do not accumulate inside the grill. An explosion could occur if grill lid is down.**
2. **Check that all burner control knobs are turned to the “OFF” position.**
3. **DO NOT stand with head, body, or arms over the grill when lighting.**

Note: Observe flame height of main burner when lit: Flame should be a Blue/Yellow color between 1”–2” when burner is on “HIGH”.

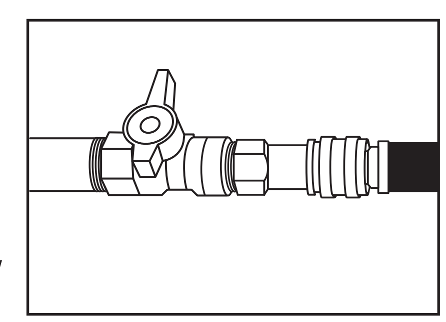


TURNING OFF THE GRILL:

1. Turn off the gas at the source.
2. Turn all burner control knobs to the “OFF” position.

⚠CAUTION:

- The natural gas source should always be in the off, or closed position when the grill is not in use.
- Refer to your grill owner’s manual for grill operating instructions.
- Apply conversion kit sticker to an area near the rating label to show the grill has been converted for use with natural gas.





AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

NOUS VOULONS QUE VOUS UTILISIEZ L'ENSEMBLE DE CONVERSION POUR VOTRE GRIL DE LA MANIÈRE LA PLUS SÉCURITAIRE POSSIBLE. CE SYMBOLE D'AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SERT À ATTIRER VOTRE ATTENTION SUR LES DANGERS POSSIBLES PENDANT LA CONVERSION DU GRIL ET LORSQUE CE DERNIER EST UTILISÉ AVEC DU GAZ NATUREL. SI VOUS VOYEZ CE SYMBOLE D'AVERTISSEMENT, PORTEZ UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX RENSEIGNEMENTS QUI SUIVENT!

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE FAIRE LA CONVERSION DE VOTRE GRIL ET DE L'UTILISER.

⚠ DANGER

SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ:

1. **Fermez la conduite d'alimentation en gaz de l'appareil.**
2. **Éteignez toute flamme.**
3. **Ouvrez le couvercle.**
4. **Si l'odeur persiste, éloignez-vous de l'appareil et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz ou le service des incendies.**

⚠ AVERTISSEMENT

1. **Ne rangez pas et n'utilisez pas d'essence ni tout autre liquide ou vapeur inflammable aux alentours de cet appareil ou de tout autre appareil.**
2. **Tout réservoir de propane qui n'est pas connecté pour être utilisé ne doit pas être entreposé aux alentours de cet appareil ni de tout autre appareil.**

Le fait de ne pas suivre ces instructions telles qu'écrites ou de faire faire l'installation par une autre personne qu'un professionnel qualifié annule toute garantie du fabricant.

Entreprise de l'installateur ou nom du service: ____________________

Nom du technicien: ____________________ Date d'installation: __________

⚠ AVERTISSEMENT

L'ensemble de conversion Brinkmann doit être installé par un technicien professionnel en entretien et réparation, conformément aux instructions du fabricant et tel que spécifié dans les codes et les directives des autorités compétentes. Les renseignements fournis dans ces instructions doivent être respectés afin de réduire au minimum les risques d'incendie ou d'explosion, ou pour prévenir les dommages matériels, les blessures corporelles ou la mort. L'entreprise de service qualifiée qui effectue la conversion assume l'entière responsabilité en ce qui concerne la conformité de la conversion de l'appareil avec cet ensemble.

IMPORTANT: Veuillez inscrire les renseignements concernant le produit sur la fiche suivante.

Numéro de modèle: ____________________

Numéro de série: ____________________ Date d'achat: __________

TABLE DES MATIÈRES

DANGER: Indique une situation dangereuse imminente, laquelle, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures graves ou la mort.

AVERTISSEMENT: Des blessures graves peuvent être causées si les instructions ne sont pas suivies à la lettre. Assurez-vous de lire et de suivre attentivement tous les messages.

MISE EN GARDE: Indique une situation potentiellement dangereuse, laquelle, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures mineures ou modérées.

POUR LES COUVERCLES ET ACCESSOIRES POUR GRILLS, CONSULTEZ LE SITE INTERNET SUIVANT

WWW.BRINKMANN.NET

AVERTISSEMENT

- **POUR USAGE EXTÉRIEUR SEULEMENT. N'utilisez PAS le gril à l'intérieur ni dans un endroit fermé comme un garage, une remise ou un passage couvert.**
- **Utilisez votre gril à l'EXTÉRIEUR dans un endroit bien aéré et éloigné des logements ou des autres bâtiments afin d'éviter les dangers associés à l'accumulation de gaz ou de vapeurs toxiques. Nous recommandons de placer votre gril à une distance d'au moins 3,1 m (10 pi) des bâtiments.**
- **Gardez un dégagement minimal de 91 cm (36 po) entre tous les côtés du gril et les murs ou tout autre matériau combustible. N'utilisez PAS le gril dans un lieu couvert par des matériaux combustibles non protégés.**
- **N'utilisez PAS et n'installez PAS le gril dans un véhicule récréatif ou sur un bateau.**

RENSEIGNEMENTS SUR L'INSTALLATION:

L'installation de cet appareil doit être conforme à tous les codes locaux en vigueur ou, en l'absence de tels codes, à l'une des normes suivantes:

- National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 NFPA 54
- Code d'installation du gaz propane et du gaz naturel : CAN/CGA B149.1
- Code d'installation du gaz naturel : CAN/CGA B149.1 (Canada)

L'ensemble de conversion Brinkmann convertit votre gril au gaz naturel à une pression de 7 pouces de colonne d'eau. Pour vérifier la pression, veuillez contacter votre fournisseur de gaz. Si la pression n'est pas de 7 pouces, veuillez contacter un technicien professionnel en entretien et réparation pour obtenir de l'aide.

Ne convient pas pour une utilisation avec du propane.

⚠ DANGER

La connexion devrait être effectuée par un technicien professionnel en entretien et réparation. Veuillez fournir une copie de ces instructions au technicien. Une connexion incorrecte peut causer des fuites de gaz et provoquer des incendies.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

⚠ AVERTISSEMENT

- **N'utilisez jamais de gaz propane avec un appareil conçu pour être utilisé avec du gaz naturel.**
- **N'utilisez jamais de briquettes de charbon ni de bois dans un gril au gaz. Les copeaux de saveurs doivent être placés dans une une boîte de fumage en métal afin d'y contenir les cendres et de prévenir les incendies.**
- **Afin de vous assurer qu'il n'y a aucune fuite, vérifiez toutes les connexions avant la première utilisation, même si le gril a été acheté complètement assemblé.**
- **N'utilisez jamais d'allumettes ni une flamme vive pour vérifier s'il y a des fuites.**

⚠ MISE EN GARDE: Les odeurs fortes, les rhumes, la congestion nasale, etc. peuvent empêcher la détection de la présence de gaz naturel. Faites preuve de prudence et de bon sens au moment de vérifier s'il y a des fuites.

- **Gardez toujours le gril au gaz loin des liquides inflammables comme l'essence, l'essence à briquet, les diluants à peinture, ou tout autre source de liquides ou de vapeurs inflammables ou de matériaux combustibles.**
- **Vérifiez le gril avant chaque utilisation, tel qu'indiqué dans le chapitre « Liste de vérification avant l'allumage » de ce guide.**
- **N'utilisez que l'orifice spécifique désigné pour votre modèle de gril. Contre-vérifiez toujours la taille en millimètres sur le côté de l'embout de l'orifice avant l'installation. L'utilisation de tout autre orifice pourrait causer des blessures corporelles et matérielles et annuler la garantie.**
- **N'utilisez JAMAIS le brûleur de rôtisserie en même temps que les brûleurs principaux.**
- **N'obstruez JAMAIS le débit de combustion ni l'aération.**
- **NE placez JAMAIS plus de 15 livres sur le brûleur latéral. NE vous appuyez JAMAIS sur la tablette du brûleur latéral.**
- **Gardez les enfants et les animaux loin du gril chaud. NE laissez JAMAIS des enfants utiliser le gril ou jouer près de celui-ci.**
- **NE laissez JAMAIS le gril sans surveillance pendant qu'il est en marche.**
- **NE laissez JAMAIS la conduite de gaz entrer en contact avec les surfaces chaudes.**
- **NE laissez JAMAIS la graisse s'écouler par le trou du drain sur la conduite.**
- **Gardez tout cordon électrique loin de l'eau ou des surfaces chauffées.**
- **Gardez à portée de main un extincteur certifié pour les produits gazeux. Communiquez avec la autorités locales pour déterminer la taille et le type adéquats.**
- **Pour usage domestique seulement. N'utilisez JAMAIS ce gril à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.**
- **N'utilisez JAMAIS le gril sous l'influence de l'alcool ou de drogues.**
- **Le gril devient très chaud quand on l'utilise. Pour éviter les brûlures:**
  - **N'essayez JAMAIS de déplacer le gril.**
  - **Verrouillez les roues afin que l'appareil ne soit pas déplacé accidentellement.**
  - **Portez des gants de protection ou des gants de cuisinier.**
  - **NE touchez JAMAIS les surfaces chaudes du gril.**
  - **NE portez JAMAIS de vêtements amples et NE laissez JAMAIS vos cheveux entrer en contact avec le gril**

⚠ FAITES PREUVE DE PRUDENCE ET DE BON SENS AU MOMENT D'UTILISER VOTRE GRIL AU GAZ. LE FAIT DE NE PAS RESPECTER CES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET DE NE PAS SUIVRE LES DIRECTIVES CONTENUES DANS CE MANUEL POURRAIT ENTRAÎNER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES ET DOMMAGES MATÉRIELS. VEUILLEZ CONSERVER CE MANUEL COMME RÉFÉRENCE.

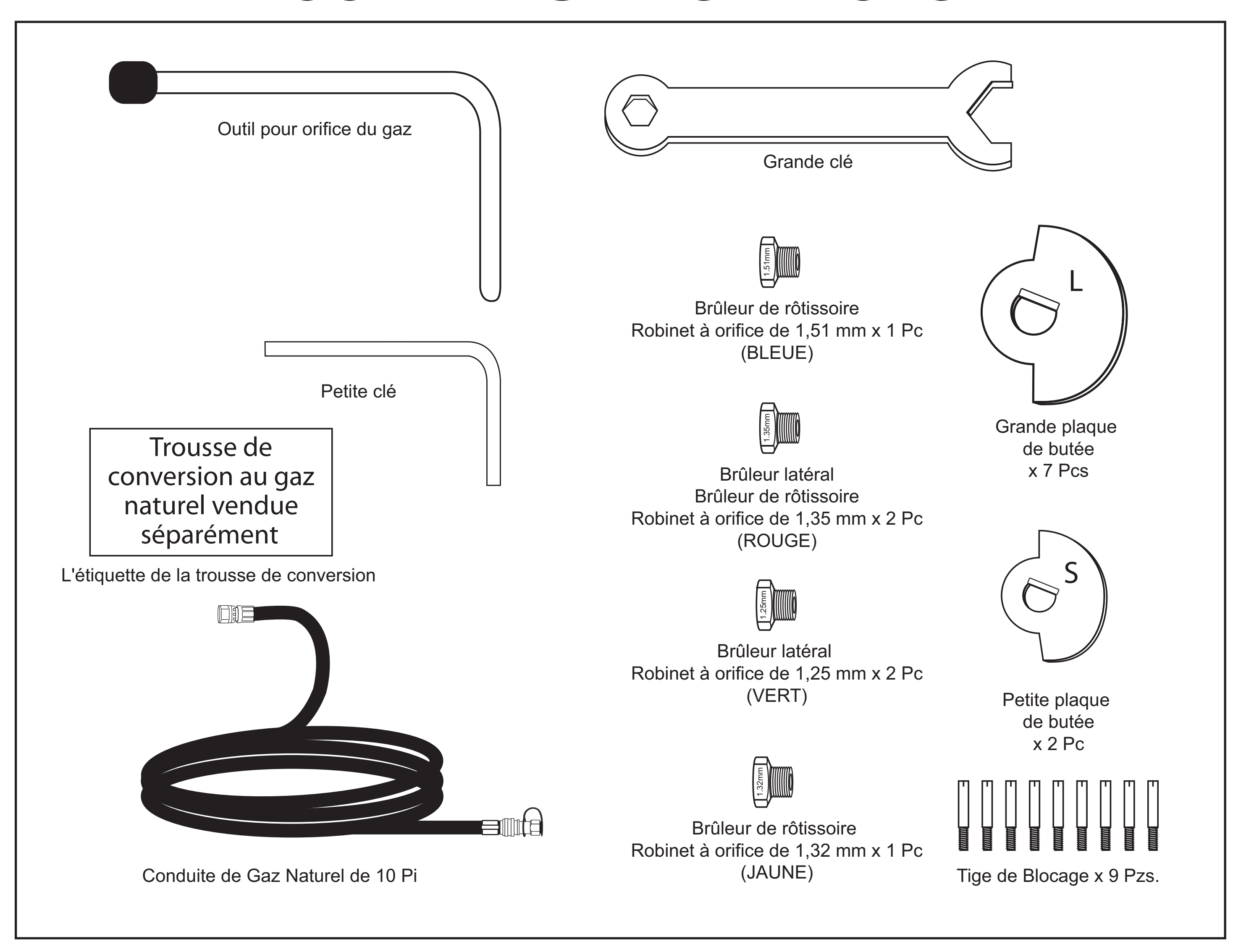
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

LA CONVERSION DE CE GRIL DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN PROFESSIONNEL EN ENTRETIEN ET RÉPARATION. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET TOUTES LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE AVANT DE FAIRE LA CONVERSION DE VOTRE GRIL OU DE L'UTILISER.

Les outils suivants sont nécessaires pour assembler l'ensemble de conversion:

- **Cruciforme et tournevis à tête plate**
- **Clé Ajustable**
- **Clé 3/4 Po**

CONTENU DES PIÈCES



Pas toutes les pièces contenues dans le kit de conversion sont nécessaires lors de l'installation.

Inspectez le contenu de la boîte afin de vous assurer que toutes les pièces sont incluses et en bon état de fonctionnement.

POUR LES COUVERCLES ET ACCESSOIRES POUR GRILLS, CONSULTEZ LE SITE INTERNET SUIVANT

WWW.BRINKMANN.NET

INSTRUCTIONS DE CONVERSION 810-3751-F

⚠ **MISE EN GARDE:** Certaines pièces peuvent contenir des bords coupants. Porter des gants protecteurs si nécessaire.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Utilisez seulement le trou dédié conçu pour votre modèle de barbecue. Vérifiez toujours deux fois la dimension en millimètres de la pointe du trou avant de faire l'installation. L'utilisation de tout autre trou peut provoquer des blessures, des dommages à la propriété et annuler la garantie de votre barbecue.

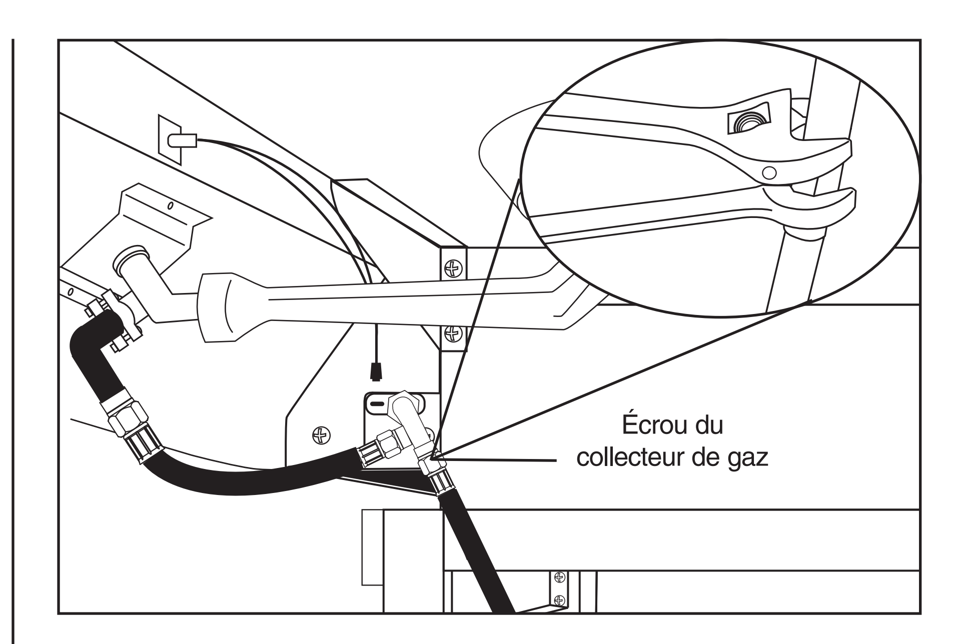
Note: s'assurer que tous les boutons de contrôle sont dans la position d'arrêt (OFF), que la soupape de la bouteille de gaz LP est fermée et que la bouteille de gaz est débranchée du régulateur et enlevé du gril.

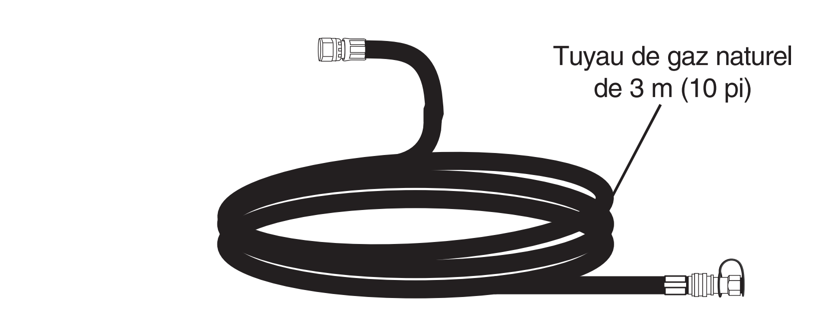
Étape 1

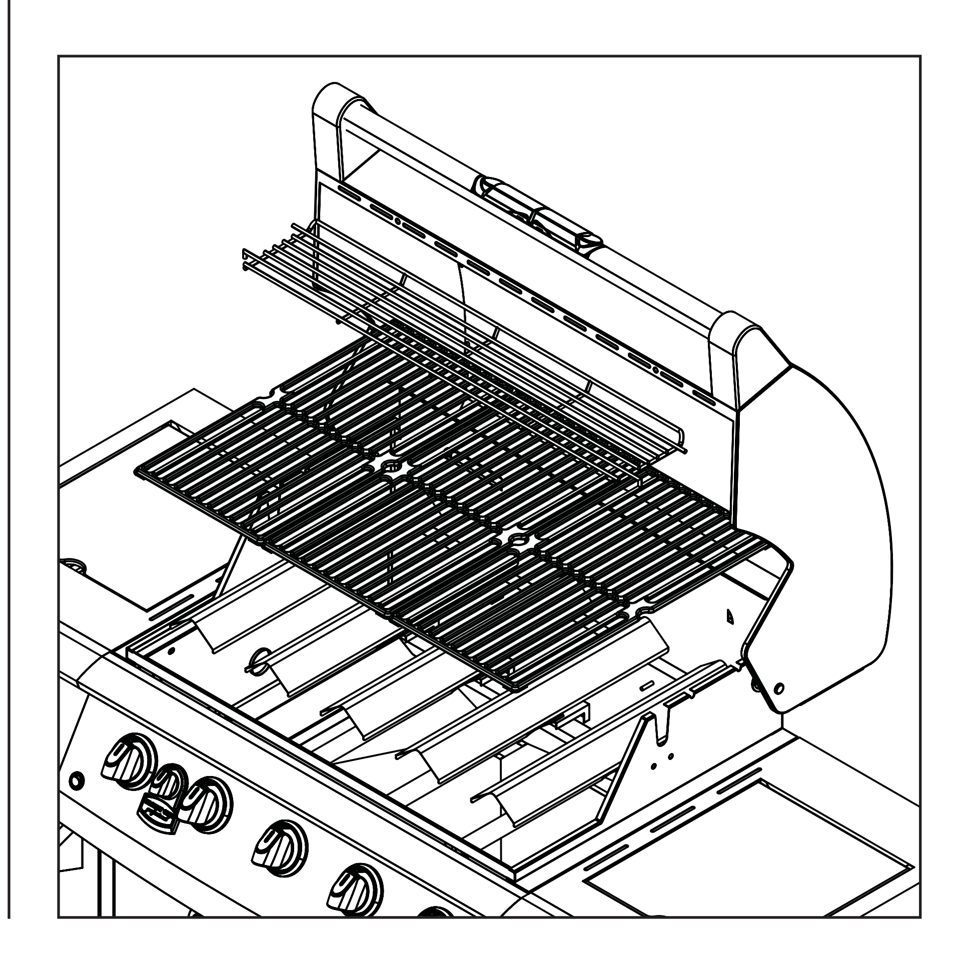
En tenant la connexion de la rampe à gaz en place à l'aide d'une clé ajustable, desserrer le boulon de connection du tuyau à l'aide d'une clé 3/4 po. Remplacer l'assemblage de tuyau/régulateur LP existant avec l'assemblage de tuyaux de 3 m (10 pi) pour le gaz naturel. Serrer la connexion soigneusement à l'aide de deux clés.

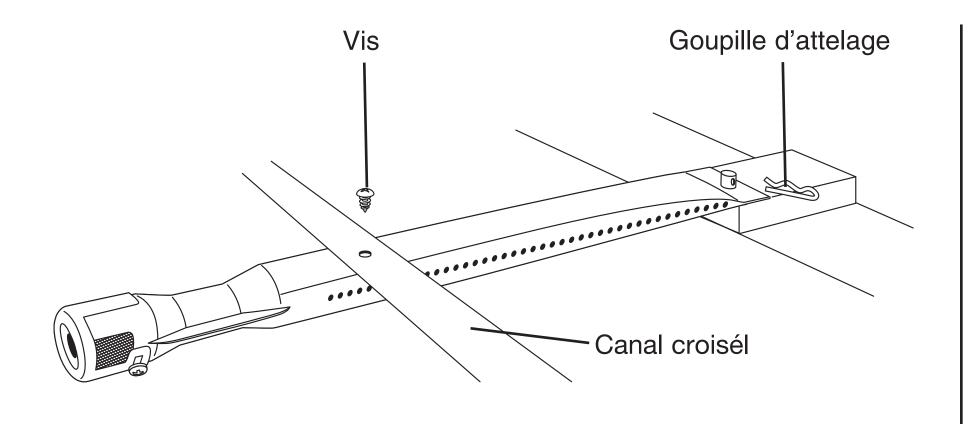
Étape 2

Ouvrir le couvercle et enlever les plaques de réchaud, les grilles de cuisson et les plaques de distribution de la chaleur. Mettre de côté pour utilisation ultérieure.



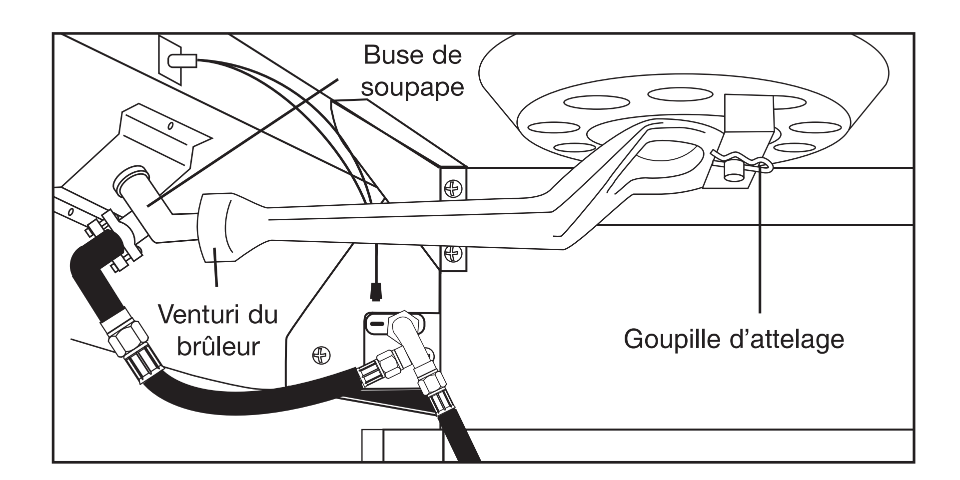






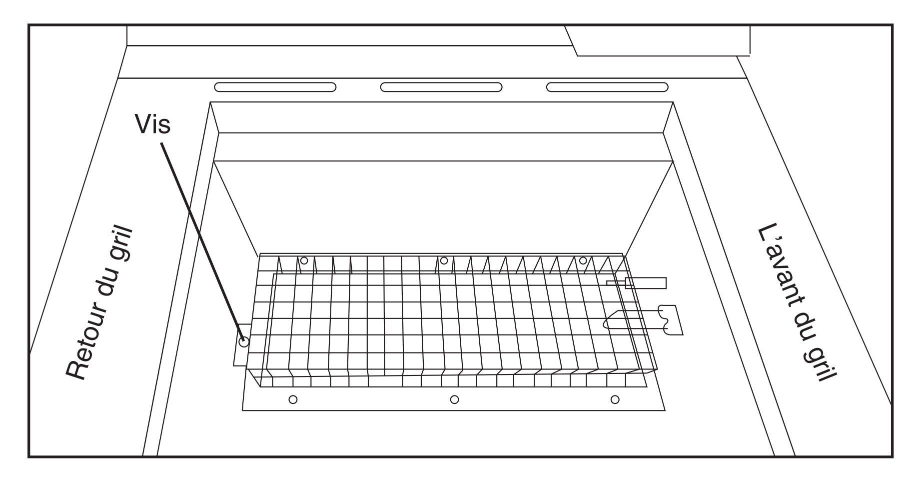
Étape 3

Retirez la goupille et la vis de chaque « pied » de brûleur en utilisant un tournevis. Retirez les canaux de sortie. Soulevez soigneusement chaque brûleur et éloignez-les des orifices de soupape. Conservez pour une utilisation future.



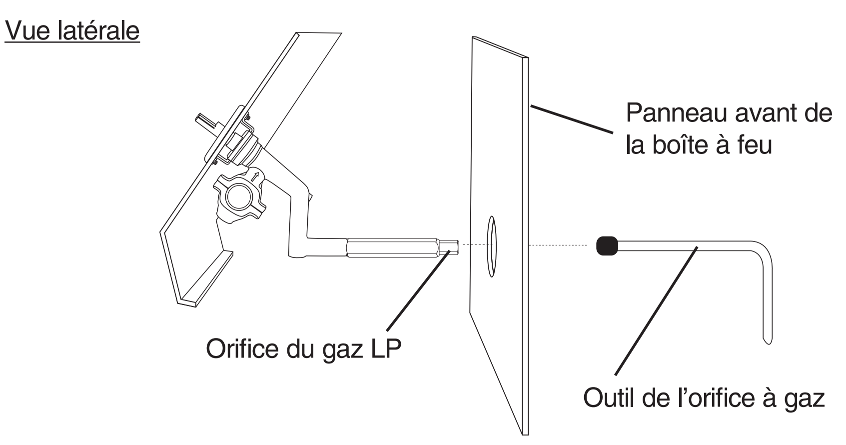
Étape 4

Retirez la goupille du brûleur latéral. Soulevez soigneusement le brûleur latéral et le mettre de côté et loin de la buse de soupape. Conservez pour une utilisation future.



Étape 5

Retirez la grille de cuisson du brûleur du gril. Retirez les deux vis du couvercle du brûleur du gril et retirez le couvercle. Retirez la vis du brûleur du gril. Retirez le brûleur du gril.



Étape 6

À l'aide de l'outil pour l'orifice du gaz, enlever l'orifice à gaz LP en laiton des soupapes du brûleur principal à travers le trou du panneau avant de la boîte à feu. Répétez cette étape pour toutes les soupapes principales, latérales et du gril de votre barbecue. Les orifices de soupape du brûleur latéral et du brûleur du gril sont situés sous la tablette latérale.

Note: tous les orifices du gril sont de type double (gaz LP et gaz naturel). Vous pouvez enlever seulement le bout de l'orifice du gaz LP.

Étape 7
Enlever tous les boutons de contrôle du panneau de contrôle, à l'exception du brûleur Vertex Sear et mettre de côté pour utilisation ultérieure.

Étape 8
Insérer la goupille de blocage dans chaque cadran des boutons de contrôle en vissant dans le trou fileté tel qu'indiqué.

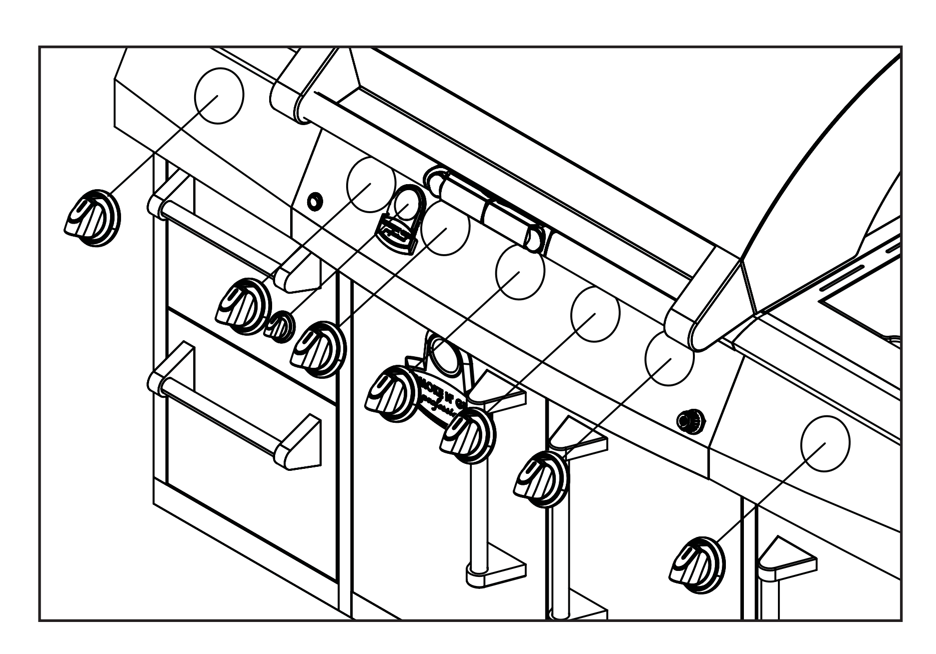
Étape 9
La figure 1 indique la tige de la soupape et le cadran avec le bouton de contrôle enlevé. Prendre six grandes plaques de blocage de la fiche des composants et les placer sur les tiges des soupapes tel qu'illustré (figure 2). Prenez le petit butoir de la carte de composants et placez-le sur le fumoir et placez-le sur la tige de soupape du brûleur et du brûleur de la rôtissoire (Illustration 3). Vérifier que l'onglet et la lettre estampée sur les plaques de blocage font face à l'extérieur. Replacer les boutons de contrôle une fois terminé.

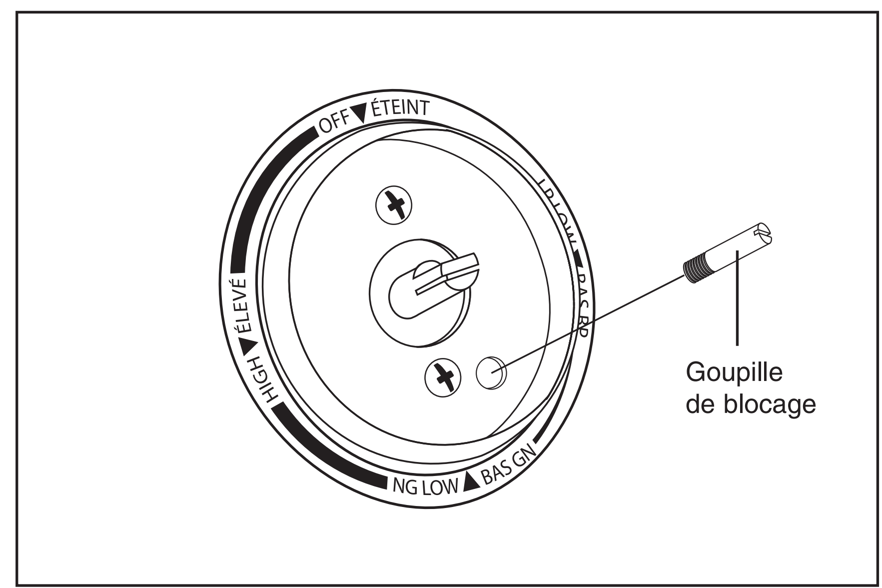
AVERTISSEMENT: Nous recommandons et exigeons que vous ne retiriez pas le panneau de commande dans le but d'atteindre les orifices de gaz LP. Si vous optez pour le retrait du panneau de commande, vous devez replacer exactement les cadrans du panneau de commande comme montré à l'illustration 2. Vous risquez de vous blesser et d'endommager la propriété si la position des cadrans est différente de l'illustration.

Étape 10
Replacez soigneusement chaque brûleur en vous assurant que les orifices du brûleur glissent sur les buses de soupape. Abaissez chaque « pied » du brûleur principal en utilisant les vis et la goupille que vous avez mises de côté à l'étape 4. Replacez le brûleur latéral en utilisant la goupille que vous avez mise de côté à l'étape 2. Replacez le brûleur du gril et le couvercle du brûleur du gril en utilisant les vis que vous avez mises de côté à l'étape 5.

Étape 11
Replacer la plaque de réchaud, les grilles de cuisson et les écrans thermiques.

Note: Suivez les instructions concernant l'essai de fuite de ce manuel avant d'utiliser le barbecue.





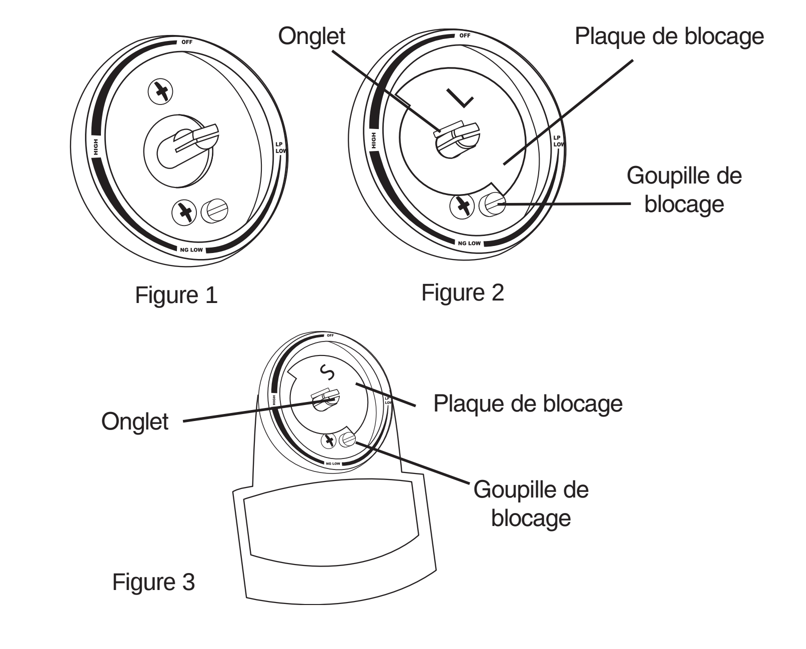
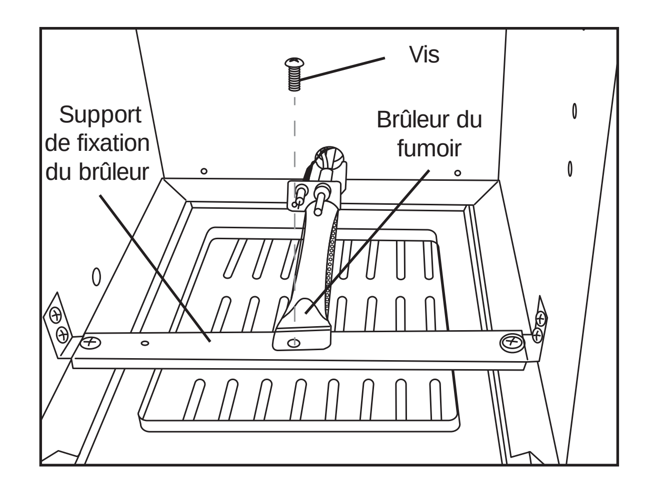


Figure 1
Figure 2
Figure 3

810-3751-F BRÛLEUR DU FUMOIR

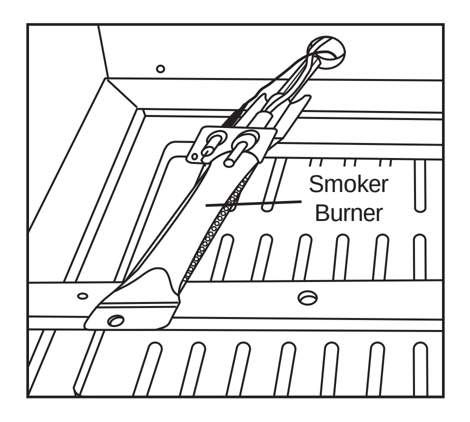
⚠ MISE EN GARDE : Utilisez seulement l'orifice de gaz naturel dédié pour votre barbecue.

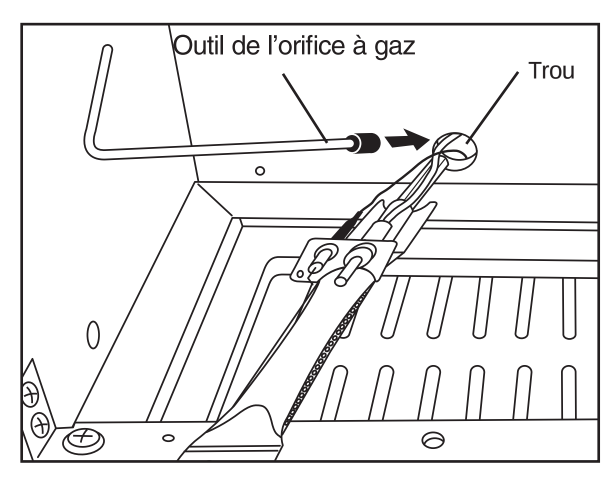
Note: Conservez les vis avec les composants au fur et à mesure du démontage afin de pouvoir les remonter plus facilement.



Étape 12

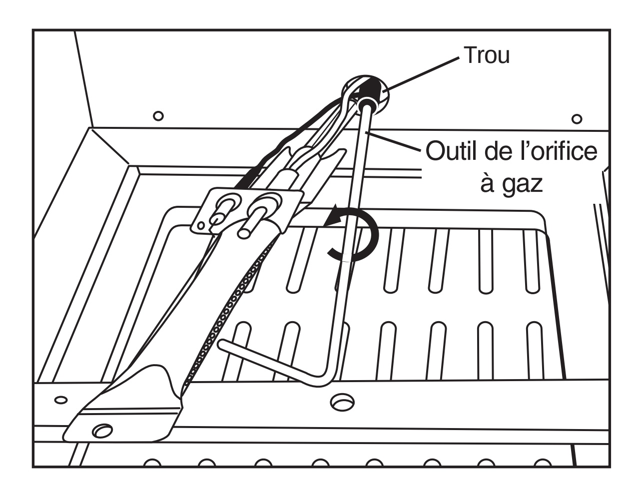
Retirez la vis du support de fixation du brûleur et retirez le brûleur du fumoir. Conservez pour une utilisation future.





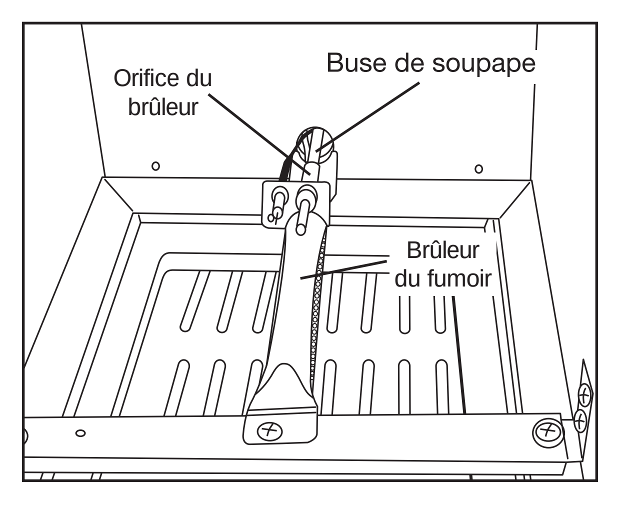
Étape 13

Retirez l'orifice en laiton du gaz LP de la conduite d'alimentation de gaz en insérant l'outil pour orifice de gaz dans le trou, comme montré.



Étape 14

Réinstallez le brûleur du fumoir sur le support de fixation en utilisant la vis que vous avez mis de côté à l'étape 10. Assurez-vous que les orifices du brûleur glissent sur la buse de soupape, comme montré.

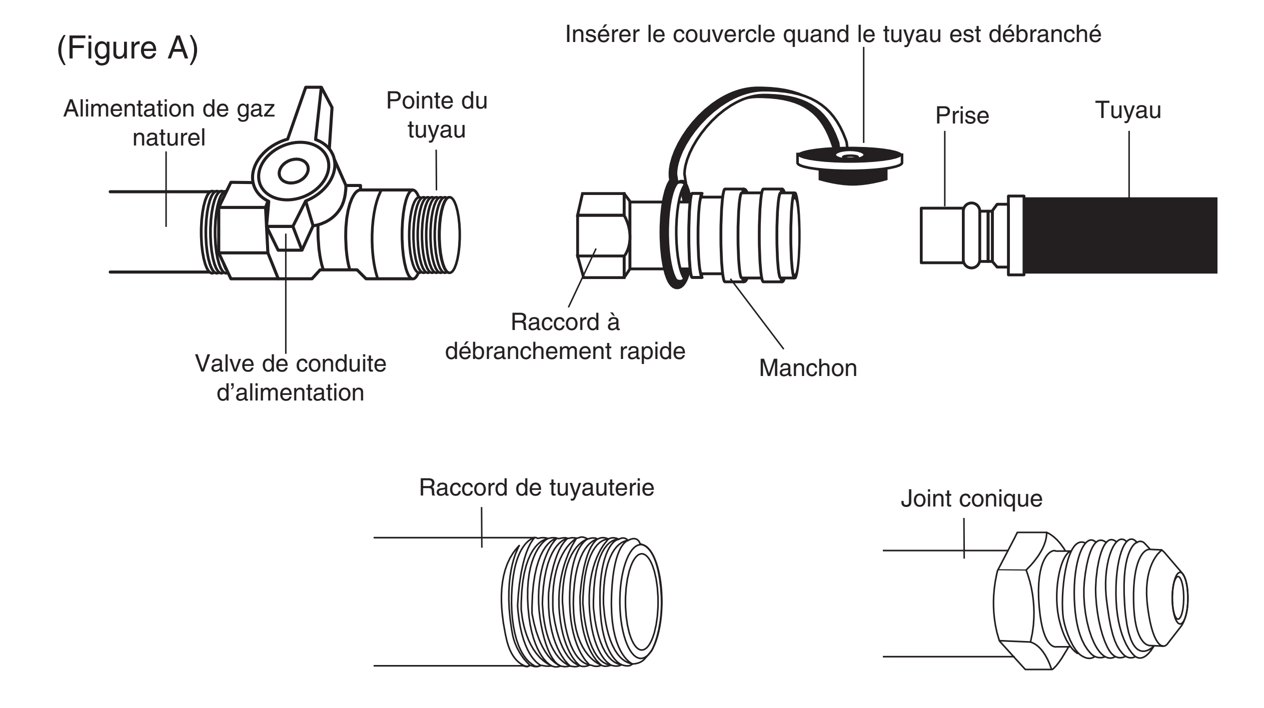


CONNECTER UN GRILL À UNE SOURCE DE GAZ NATUREL

1. Enrober la pointe du tuyau avec du ruban en téflon résistant au gaz ou l'enduire d'une pâte lubrifiante. Serrer le raccord à débranchement rapide sur la   pointe du tuyau qui est orientée vers l'alimentation en gaz naturel (figure A).

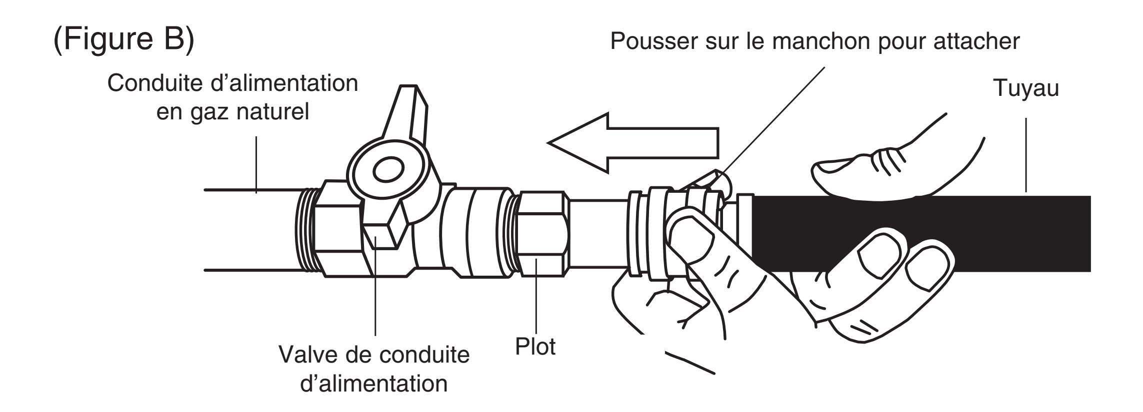
2. Une fois l'assemblage du grill complété, s'assurer que la valve de l'alimentation en gaz naturel est à la position « FERMÉ » et connecter le tuyau de gaz naturel à l'embranchement. Repoussez le manchon sur le plot (figure B) et insèrent la prise jusqu'à ce que le manchon se casse en avant, verrouillant la prise dans le plot. Soyez sûr à l'essai d'étanchéité ces connexions avant l'utilisation.

(Figure A)



Utilisez le raccord de tuyauterie pour raccorder la fixation rapide à la conduite d'alimentation de gaz naturel. NE PAS utiliser le joint conique.

(Figure B)



DÉCONNECTER VOTRE GRIL D'UNE SOURCE DE GAZ NATUREL

1. Fermez la valve de l'alimentation (position « ÉTEINT »).
2. Pour déconnecter, faire glisser à l'opposé la manche et sortez la prise du raccord

⚠ AVERTISSEMENT

- **N'utilisez jamais le gril sans vérifier toutes les connexions et les conduites de gaz pour des fuites. Veuillez consulter la section sur « Inspection des conduites pour les fuites » de ce guide pour connaître la bonne procédure à suivre.**

- **Veuillez inspecter l'assemblage du tuyau avant chaque utilisation pour vous assurer qu'il n'y a pas d'usure excessive, de détérioration ni de dommage évident. Si vous constatez quelque chose, remplacez l'assemblage avant d'utiliser le grill. Veuillez n'utiliser que les pièces de remplacement fournies par le fabricant.**

- **Pendant l'assemblage ou la conversion au gaz naturel, assurez-vous qu'il n'y a aucun pli ni dommage sur le tuyau.**

⚠ AVERTISSEMENT

ÉVITEZ LA TUYAUTERIE EN MÉTAL

- **N'utilisez PAS de tuyauterie en métal ou n'importe quel autre type pour connecter ce grill converti au gaz naturel. Utilisez seulement le tuyau pour gaz naturel spécifié par le fabricant. L'utilisation de tuyauterie en métal ou de tuyauterie en métal vrillé est une pratique dangereuse. Le déplacement du gril peut causer des bris au tuyau en métal.**

⚠ DANGER

INSPECTION DES CONDUITES POUR LES FUITES:

Pour prévenir les risques d'incendie ou d'explosion:

- **Il NE faut JAMAIS fumer ni laisser de sources d'allumage près de l'endroit où vous effectuez la vérifications des fuites.**

- **Effectuez la vérification à L'EXTÉRIEUR dans un endroit bien aéré.**

- **N'utilisez jamais d'allumettes ni de flamme vive pour vérifier s'il y a des fuites.**

- **N'effectuez jamais la vérification des fuites lorsque le gril est en marche ou encore chaud.**

⚠ AVERTISSEMENT

QUAND EFFECTUER UNE INSPECTION DES FUITES:

- **Après l'assemblage ou la conversion de votre gril à gaz naturel et avant de l'allumer pour la première fois, même s'il est livré entièrement assemblé.**

- **À chaque remplacement d'un élément en contact avec le gaz.**

- **À chaque fois que le gril est déplacé.**

- **Au moins une fois par an ou si le gril n'a pas servi pendant une période de 60 jours ou plus.**

TEST POUR LES FUITES:

Regardez Pour Voir s'il y a Des Bulles

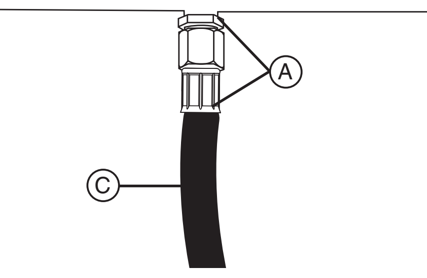
1. Faire un mélange de 50 % eau et 50 % savon à vaisselle en liquide.
2. Ouvrir le couvercle.
3. S'assurer que tous les boutons de contrôle sont dans la position d'arrêt (OFF).
4. S'assurer que le tuyau à gaz est branché fermement à la source de gaz.
5. Ouvrir l'alimentation en gaz à l'endroit de la source.
6. Appliquer le mélange d'eau et de savon comme suit:

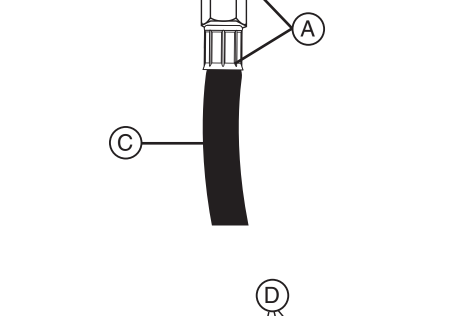
Ⓐ Sur la connexion du tuyau vers la rampe à gaz.

Ⓑ Sur les connexions en laiton et l'assemblage de déconnexion rapide.

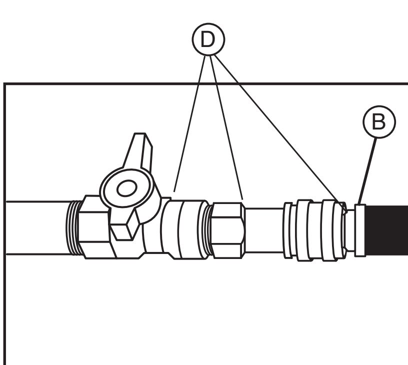
Ⓒ Sur la longueur complète du tuyau d'alimentation du gaz.

Ⓓ Sur le manchon à raccord rapide.





7. Vérifier tous les endroits listés (A à D) pour des bulles indiquant une fuite.
8. Fermer le gaz à la source de l'alimentation.
9. Tourner les boutons de contrôle pour relâcher la pression du gaz dans le tuyau.
10. Tourner les boutons de contrôle à la position d'arrêt (OFF).
11. Serrer les connexions non étanches.
12. Répéter le test avec l'eau savonneuse jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuites.
13. Fermer le gaz à la source de l'alimentation jusqu'à ce que vous soyez prêt à utiliser votre gril.
14. Rincer le résidu de savon avec de l'eau froide et un linge sec.
15. Attendre 5 minutes pour permettre au gaz de s'évacuer avant d'allumer le gril.





MISE EN GARDE: **NE PAS** utiliser le gril si vous n'êtes pas en mesure d'arrêter les fuites.

Note: vous devez effectuer le test pour les fuites dans un endroit éclairé pour être en mesure de voir les bulles se développer.

⚠ AVERTISSEMENT

Le fait de ne pas respecter ces étapes peut causer des dommages matériels, des blessures corporelles, des brûlures graves et la mort. Il faut effectuer ces étapes une fois l'assemblage du gril terminé et avant chaque utilisation. NE faites JAMAIS fonctionner le gril avant d'avoir lu et compris TOUTES les instructions et TOUS les avertissements compris dans ce guide.

LISTE DE VÉRIFICATION AVANT L'ALLUMAGE:

- Assurez-vous que le gril est bien assemblé.
- Avant chaque utilisation, inspectez les conduites d'alimentation en gaz pour vérifier la présence de brûlures, de coupures et de marques sur la gaine et que celle-ci est bien connectée. Si une usure excessive est évidente, ou si la conduite est coupée, il faut la remplacer avant d'utiliser le gril.
- Inspectez toutes les connexions et les conduites de gaz pour vous assurer qu'il n'y a aucune fuite. Veuillez consulter le chapitre « Inspections des conduites pour les fuites ».
- Assurez-vous que tous les cordons d'alimentation électrique sont correctement mis à la terre. Gardez tout cordon d'alimentation électrique et toute conduite d'alimentation de carburant éloignés des surfaces chaudes. La conduite d'alimentation doit être située à une distance d'au moins 7,62 cm (3 po) des surfaces chaudes.
- Placez votre gril sur un sol à niveau dans un endroit bien aéré, à une distance sécuritaire des produits combustibles, des bâtiments et des endroits couverts.
- Placez de manière adéquate le plateau à graisse vide sous le trou du drain à graisse à la base du gril pour recueillir la graisse pendant l'utilisation.
- N'obstruez JAMAIS le débit de combustion et l'aération.

⚠ AVERTISSEMENT

Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions et tous les avertissements contenus dans ce guide. N'ignorez aucune des instructions et aucun des avertissements contenus dans les chapitres précédents du guide.

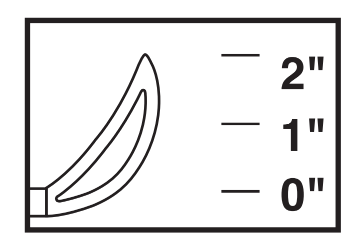
⚠ AVERTISSEMENT

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE:

Veuillez suivre les instructions contenues dans le manuel du propriétaire du gril ou inscrites sur le panneau de commande du gril.

1. **OUVREZ LE COUVERCLE DU GRIL avant d'essayer d'allumer un brûleur afin de ne pas laisser les vapeurs s'accumuler à l'intérieur du gril. Une explosion pourrait survenir si le couvercle est laissé fermé.**
2. **Assurez-vous que tous les boutons de commande sont à la position « ÉTEINT ».**
3. **NE gardez PAS le corps au-dessus gril pendant l'allumage.**

Note: observez la hauteur de la flamme à l'allumage : la flamme devrait être d'un bleu-jaune et mesurer de 1 à 2 po de haut quand le bouton de commande du brûleur est à la position « ÉLEVÉ ».

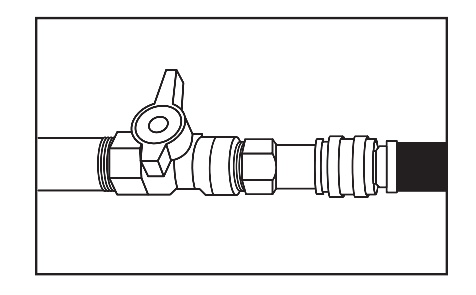


FERMETURE DU GRIL:

1. Fermez le gaz à la source.
2. Replacez tous les boutons de commande à la position « ÉTEINT ».

⚠ MISE EN GARDE:

- La source de gaz naturel devrait toujours être à la position fermée quand le grill ne sert pas.
- Veuillez consulter du guide du propriétaire pour des consignes d'utilisation de gril.
- Apposez l'étiquette de la trousse de conversion à l'avant du barbecue pour démontrer que ce dernier a été converti au gaz naturel.



FOR COVERS, ACCESSORIES AND OTHER PRODUCTS, PLEASE VISIT US ONLINE AT:

WWW.BRINKMANN.NET

POUR LES COUVERCLES ET ACCESSOIRES POUR GRILLS, CONSULTEZ LE SITE INTERNET SUIVANT:

WWW.BRINKMANN.NET

WARRANTY

The Brinkmann Corporation warrants to the original purchaser that the Natural Gas Conversion Kit is free from defects due to workmanship or materials for 1 Year when installed by a professional service technician.

The Brinkmann Corporation's obligations under this warranty are limited to the following guidelines:

- This warranty does not cover conversion kits that have been altered/modified or damaged due to: normal wear, rust, abuse, improper maintenance and/or improper use.
- This warranty does not cover surface scratches, rust or heat damage to the finish, which is considered normal wear.
- The Brinkmann Corporation may elect to repair or replace damaged units covered by the terms of this warranty.
- This warranty extends to the original purchaser only and is not transferable or assignable to subsequent purchasers.

The Brinkmann Corporation requires reasonable proof of purchase. Therefore, we strongly recommend that you retain your sales receipt or invoice. To obtain replacement parts for your Natural Gas Conversion Kit under the terms of this warranty, please call Customer Service Department at 800-527-0717. **A receipt will be required. The Brinkmann Corporation will not be responsible for any conversion kits forwarded to us without prior authorization.**

EXCEPT AS ABOVE STATED, THE BRINKMANN CORPORATION MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY.

THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THOSE LISTED ABOVE FROM THE DATE OF PURCHASE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

ANY LIABILITY FOR INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM THE FAILURE OF THE NATURAL GAS CONVERSION KIT TO COMPLY WITH THIS WARRANTY OR ANY IMPLIED WARRANTY IS EXCLUDED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT THE PURCHASE PRICE CHARGED IS BASED UPON THE LIMITATIONS CONTAINED IN THE WARRANTY SET OUT ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

GARANTIE

La société Brinkmann Corporation offre à l'acheteur original une garantie d'un an sur l'ensemble de conversion au gaz naturel contre toute défectuosité ou tout défaut de fabrication, s'il a été installé par un technicien professionnel en entretien et réparation.

Les obligations de la Brinkmann Corporation en vertu de cette garantie se limitent aux consignes suivantes:

- Cette garantie ne couvre par les ensembles de conversion qui ont été modifiés ou endommagés par une usure normale, la rouille, une utilisation abusive ou un entretien ou une utilisation inadéquats.
- Cette garantie ne couvre pas les égratignures superficielles, la rouille ou les dommages au fini causés par la chaleur, lesquels sont considérés comme une usure normale.
- La Brinkmann Corporation peut décider de réparer ou de remplacer les unités endommagées couvertes par les conditions de la présente garantie.
- Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original et elle n'est pas transférable ni cessible à des acheteurs subséquents.

La Brinkmann Corporation exige une preuve d'achat raisonnable. Nous vous recommandons fortement de conserver votre reçu ou facture. Afin d'obtenir des pièces de remplacement pour votre ensemble de conversion au gaz naturel en vertu de la présente garantie, veuillez appeler le service à la clientèle au 1-800-527-0717. Un reçu sera requis. La Brinkmann Corporation n'est pas responsable des ensembles de conversion qui lui sont envoyés sans que l'expéditeur ait obtenu d'autorisation au préalable.

SAUF SELON LES CONDITIONS SUSMENTIONNÉES, LA BRINKMANN CORPORATION N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION ET DE FINALITÉ PARTICULIÈRE SONT LIMITÉES À CELLES SUSMENTIONNÉES SUR LE PLAN DE LEUR DURÉE, ET CE, À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT.

CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT AUCUNE LIMITE QUANT À LA DURÉE DE LA GARANTIE IMPLICITE; IL EST DONC POSSIBLE QUE CETTE CONDITION NE S'APPLIQUE PAS DANS VOTRE CAS. TOUTE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE LA NON CONFORMITÉ DE CET ENSEMBLE DE CONVERSION AU GAZ NATUREL EN REGARD DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE EST EXCLUE. L'ACHETEUR RECONNAÎT QUE LE PRIX D'ACHAT DEMANDÉ EST FONDÉ SUR LES LIMITES CONTENUES DANS LA GARANTIE ÉNONCÉS CI-DESSUS. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT AUCUNE EXCLUSION OU LIMITE QUANT AUX DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS; IL EST DONC POSSIBLE QUE CETTE CONDITION NE S'APPLIQUE PAS DANS VOTRE CAS. CETTE GARANTIE VOUS CONFÈRE DES DROITS PARTICULIERS. IL EST AUSSI POSSIBLE QUE VOUS AYEZ D'AUTRES DROITS, SELON VOTRE ÉTAT DE RÉSIDENCE.

140-3751-K
0913

Dallas, Texas 75244 U.S.A.

WWW.BRINKMANN.NET